GRUNDIG

Service Anleitung

Reisesuper

1977

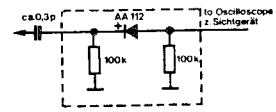
Hit-Boy 310

Abgleich-Anleitung

Chassis-Ausbau

1. Gerät auf die Frontseite legen, Batteriedeckel öffnen und eventuell eingesetzte Batterien herausnehmen.
2. 1 Schraube (Batterieraum) herausdrehen.
3. Rückteil nach Eindrücken der beiden Rastnasen am Gehäuseboden aufklappen.
4. Stecker der Antennen-Leitung am Chassis abziehen.
5. Batterie-Minus-Feder aus Halterung nach oben herausschieben.
6. 1 Schraube rechts neben Bereichsumschalter herausdrehen.
7. Rasterung an der linken Chassisseite leicht nach links wegdrücken und Chassis herausnehmen.
8. Nach Herausnehmen des Chassis Lautsprecherleitung am Lautsprecher ablöten.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz (Gerät auf UKW)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F 301	VCT1-a	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s.Abb.) an MP 2	(d) auf Maximum und Symmetrie
F 302	VCT1-a		(c) auf Maximum und Symmetrie
F 303	VCT1-a		(b) auf Maximum und Symmetrie
F 304	VCT1-a	an MP 3	(a) auf größtmögliche Linearität des ± 75 kHz-Hubes

AM-ZF-Abgleich 460 kHz (Gerät auf MW)

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgeräteanschluß	Abgleich
F 305	an MP 4	Tastkopf lose an Kollektor T 302	(IV) auf Maximum
F 306	an MP 4		(III) auf Maximum
F 307	an MP 4		(II) auf Maximum
F 308	an MP 4		(I) auf Maximum

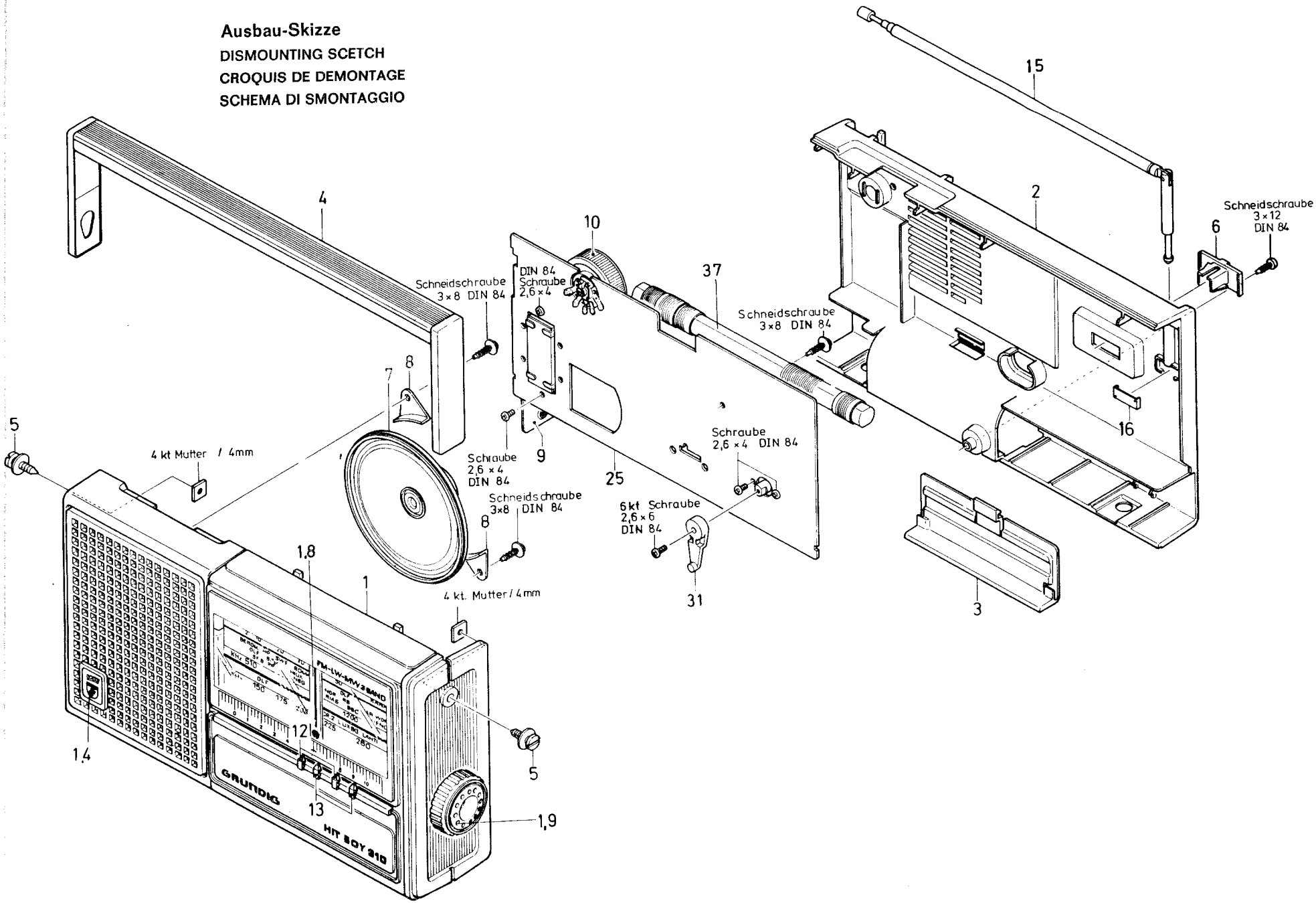
AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung: Anschlag		Oszillator	Frequenz	Vorkreis	Bemerkungen
MW	505 kHz	L107 Max.	600 kHz	L105 b Max.	Bei MW und LW über Rahmen auf die Ferritantenne einkoppeln
	1650 kHz	VCT2-b Max.	1400 kHz	VCT2-a Max.	
LW	140 kHz	L106 Max.	150 kHz	L105 a Max.	
	270 kHz	CT 2 Max.	250 kHz	CT 1 Max.	

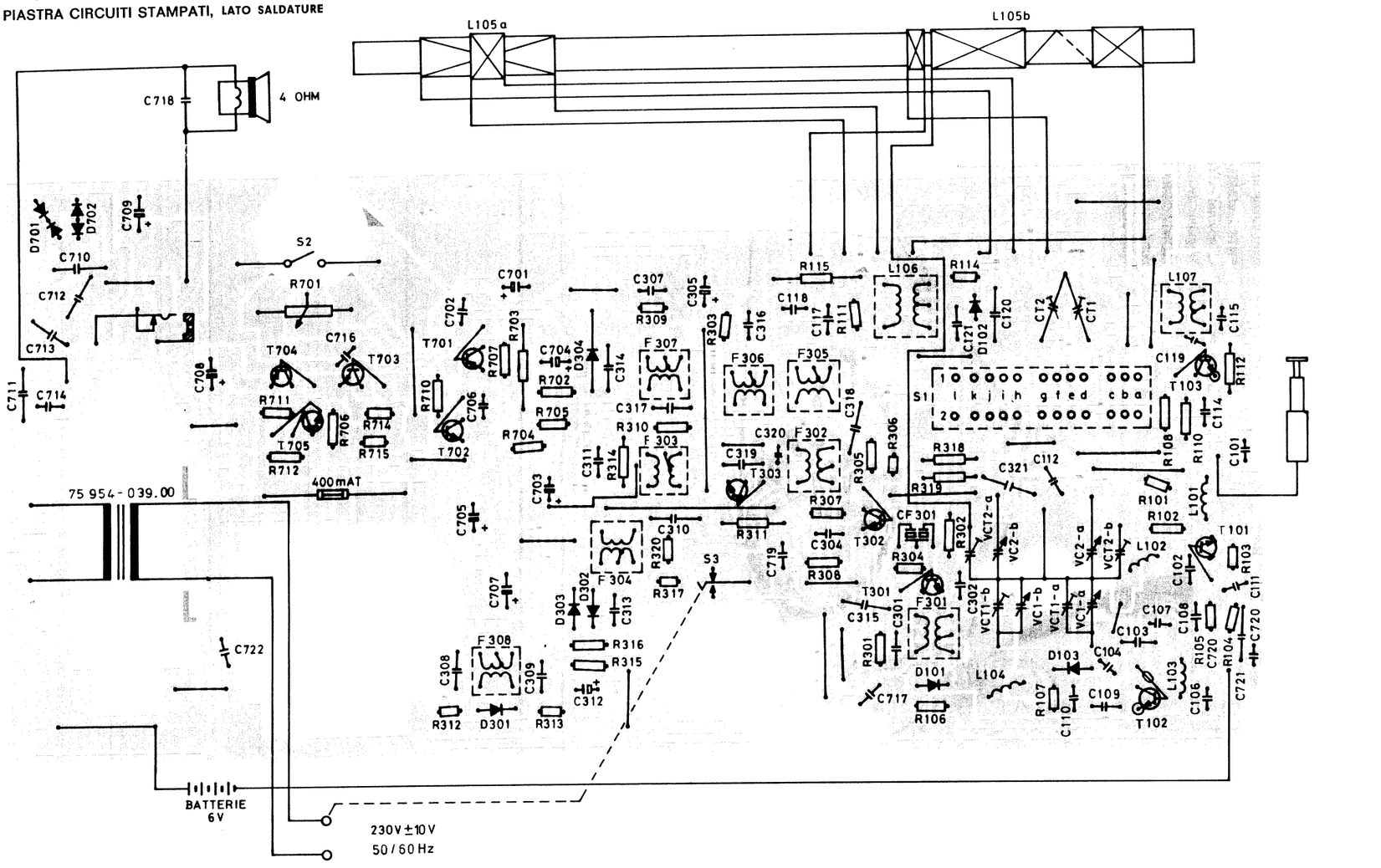
FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Frequenz	Zwischenkreis	Bemerkungen
87 MHz	L104 Max.	90 MHz	L102 Max.	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60Ω, wird an MP1 angeschlossen.
109 MHz	VCT1-b Max.	106 MHz	VCT1-a Max.	

Ausbau-Skizze
DISMOUNTING SCETCH
CROQUIS DE DEMONTAGE
SCHEMA DI SMONTAGGIO

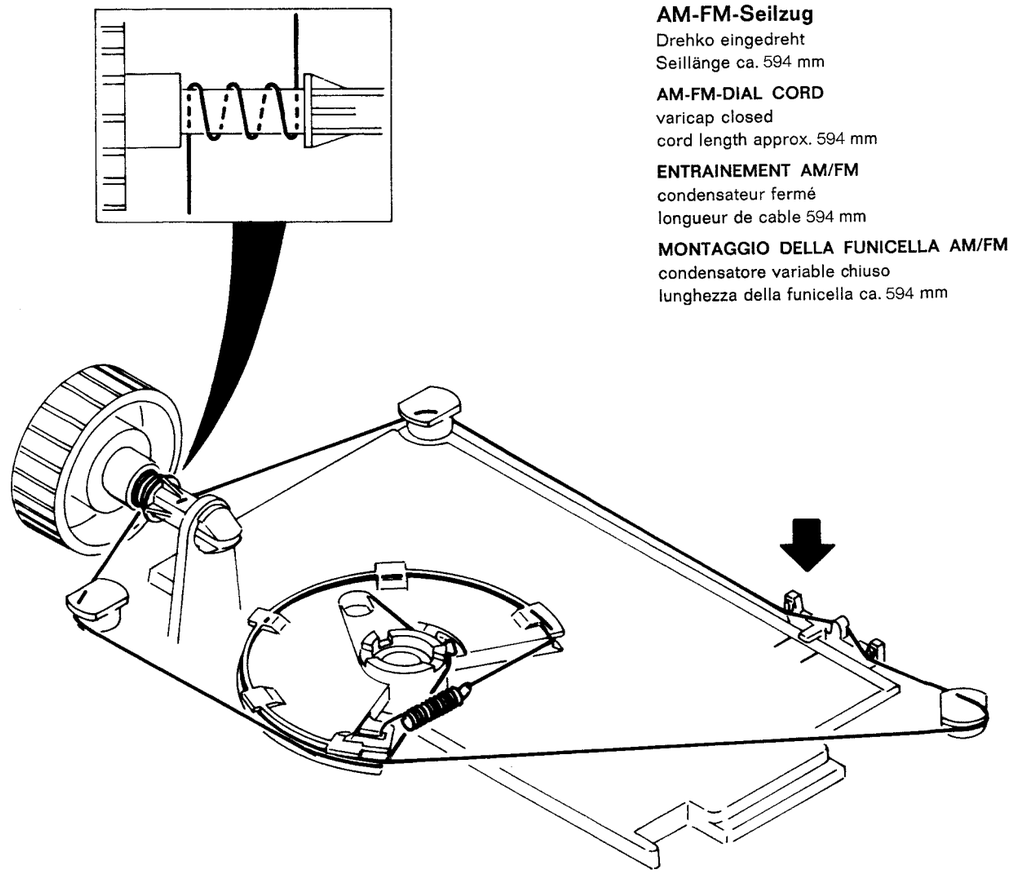


Druckschaltungsplatte, Lötseite
PRINTED CIRCUIT BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE CIRCUIT IMPRIME, COTE SOUDURES
PIASTRA CIRCUITI STAMPATI, LATO SALDATURE


L105a
L105b
4 OHM
C718
D701
D702
C709
C710
C712
C713
S2
R701
C701
C702
C703
C704
C705
C706
C707
C708
C711
C714
C716
T701
T702
T703
T704
R702
R703
R704
R705
R706
R707
R708
R710
R711
R712
R714
R715
C307
C305
R309
C316
C317
C318
C319
C320
F305
F306
F307
F302
F303
F304
R310
R311
R314
R315
R316
R317
R318
R319
R320
C310
C311
C313
C314
C315
C306
R303
R305
R306
T303
T302
R307
R308
S3
C719
D302
D303
F308
F301
R312
D301
R313
C308
C309
C312
C722
75 954-039.00
400mAT
BATTERIE
6V
230V±10V
50/60Hz
C115
C119
C120
C121
C118
C117
R111
R112
R114
R115
L106
L107
D102
C101
C114
C110
R110
R108
T103
S1
1 k j i h g f e d c b a
2
C112
C321
R101
R102
R103
L101
L102
T101
C102
C111
C104
C107
C108
C103
C105
C106
C109
C721
C720
R104
R105
L103
T102
B101
D103
D101
L104
R107
R106
C301
R301
CF301
VCT2-b
VCT1-a
VCT2-a
VCT1-b
VC2-b
VC1-b
VC1-a
VC2-a
VCT2-a
VCT2-b
VCT1-b
VCT1-a
C302
R302
T301
F301
C315
C301
C717
R301
D103
C104
C109
C110
C106
C103
C107
C102
C111
C720
C721
R104
R105
R103
T101
L102
L101
R102
R101
C101
R108
R110
C114
C119
T103
R112
C115
C721
C720
R104
R105
C722
C711
C714
C713
C712
C710
D702
D701
C709
R701
C708
C716
T703
T704
T705
R711
R712
R714
R715
R706
C706
T702
R710
R703
R707
R702
R705
R704
C704
T701
C701
C702
C703
C705
C707
C717
R106
D101
R107
L104
T102
B101
C106
L103
C109
C110
R316
R315
C309
C308
F308
C312
R313
D301
R312
D303
D302
C313
C719
R317
S3
C304
R308
R304
T301
C315
C301
R301
F301
C302
R302
CF301
VCT2-b
VCT1-a
VCT2-a
VCT1-b
VC2-b
VC1-b
VC1-a
VC2-a
VCT2-a
VCT2-b
VCT1-b
VCT1-a
T302
R307
C310
F304
R320
C303
C707
R311
T303
C319
C320
F302
R305
R306
C318
C316
C317
R310
F303
R314
C311
C307
R309
C305
R303
F305
F306
F307
C314
D304
R702
R703
R707
T702
R710
R705
R704
C706
R714
R706
R715
R711
T705
R712
FUSE
400mAT
C705
C703
C707
C708
C709
C716
T703
T704
C714
C711
C712
C713
C710
D702
D701
R701

Ersatzteilliste (vorläufige)

1	75954-001.00		Gehäuse-Vorderteil (schwarz)	27	75954-033.00		Kopfhörerbuchse
1.1	75954-002.00		Frontplatte (aluf.)	28	75954-034.00		Einbaustecker
1.2	75954-003.00		Skala				
1.3	75954-004.00		Skalenabdeckung	30	75954-035.00		DREHKONDENSATOR
1.4	75954-005.00		Emblem	31	75954-036.00		Mitnehmer f. Drehko
1.5	75954-006.00		Seil für Zeiger (400mm)	32	75954-037.00		Sicherung 400MA
1.6	75954-007.00		Kegelfeder f. Batterie (-)	33	75954-038.00	2x	Sicherungshalter
1.7	75954-008.00		Antriebsrad	35	75954-039.00		TRAFO KPL.
1.8	75954-009.00		Zeiger	37	75954-040.00		FERRITSTABANTENNE
1.9	75954-010.00		Drehknopf f. Skala	37.1	75954-041.00		LW-Ferritantennenspule
1.10	75954-011.00		Antriebsschnur	37.2	75954-042.00		MW-Ferritantennenspule
1.11	75954-012.00		Feder f. Nr. 1.10	40	75954-043.00		ZF-Übertrager FM (F301)
1.12	75954-013.00		Umlenkung f. Nr.1.10	41	75954-044.00		ZF-Übertrager FM (F302)
2	75954-015.00		Gehäuse-Rückteil	42	75954-045.00		ZF-Übertrager FM (F303)
3	75954-016.00		Batteriedeckel	43	75954-046.00		ZF-Übertrager FM (F304)
4	75954-017.00		Tragegriff	44	75954-047.00	2x	ZF-Übertrager AM (F305/306)
5	75954-018.00	2x	Tragegriffknopf	45	75954-048.00		ZF-Übertrager AM (F307)
6	75954-020.00		Schiebeknopf für Wellenbereich	46	75954-049.00		ZF-Übertrager AM (F308)
				48	75954-050.00		ZF-Filter (CF 301)
7	75954-021.00		LAUTSPRECHER	49	75954-051.00		Spule 10 1/2 Wdg. (L101)
8	75954-022.00		Winkel f. Nr.7	50	75952-074.00		Spule 3 1/2 Wdg. (L102)
9	75954-023.00		Kontaktblech für Batterie (+)	51	75954-052.00		Spule 12 1/2 Wdg. (L103)
				52	75954-053.00		Spule 3 1/2 Wdg. (L104)
10	75954-024.00		Rändelknopf Ein/Aus/ Lautstärke	55	75954-055.00	3x	Transistor 2 SC 1417 F (T101/301/303)
				56	75954-056.00	2x	Transistor 2 SC 1417 G (T102/103)
12	75954-026.00		Reiter (grün)	57	75954-057.00		Transistor 2 SC 1417 H (T302)
13	75954-027.00	4x	Reiter (rot) f.Skalenmark.)	58	75954-058.00		Transistor 2 SB 561 B (T701)
				59	75954-059.00		Transistor 2 SC 1390 J (T702)
				60	75954-060.00		Transistor 2 SC 1390 I (T703)
15	75954-028.00		TELESKOPANTENNE	61	75954-061.00		Transistor 2 SB 561 C (T704)
				62	75954-062.00		Transistor 2 SD 467 C (T705)
16	75954-029.00		Blattfeder	64	75954-068.00		Diode CDG 24 (D103)
17	75954-030.00		Netzkabel	65	75954-063.00	3x	Diode 1N 60 P (D101/302/303)
				66	75954-064.00		Diode CDG 24 S (D102/301)
			Druckplatte	67	75954-065.00		Diode HZ 6 B (D304)
				68	75952-703.00		Gleichrichter DS 17 (D 701)
25	75954-031.00		Druckplatte kpl.	69	75952-704.00		Gleichrichter DS 18 (D702)
26	75954-032.00		Schiebeschalter U/FM/MW/LW	70	75954-066.00		Potentiometer 10KΩ (R701)
				71	75954-067.00		Trimmer 16pF (CT 1,2)

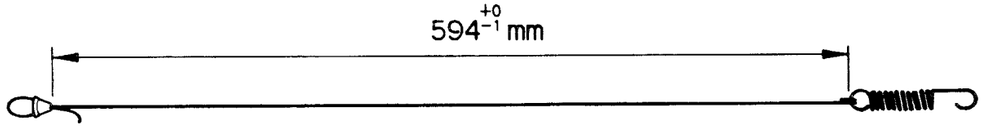


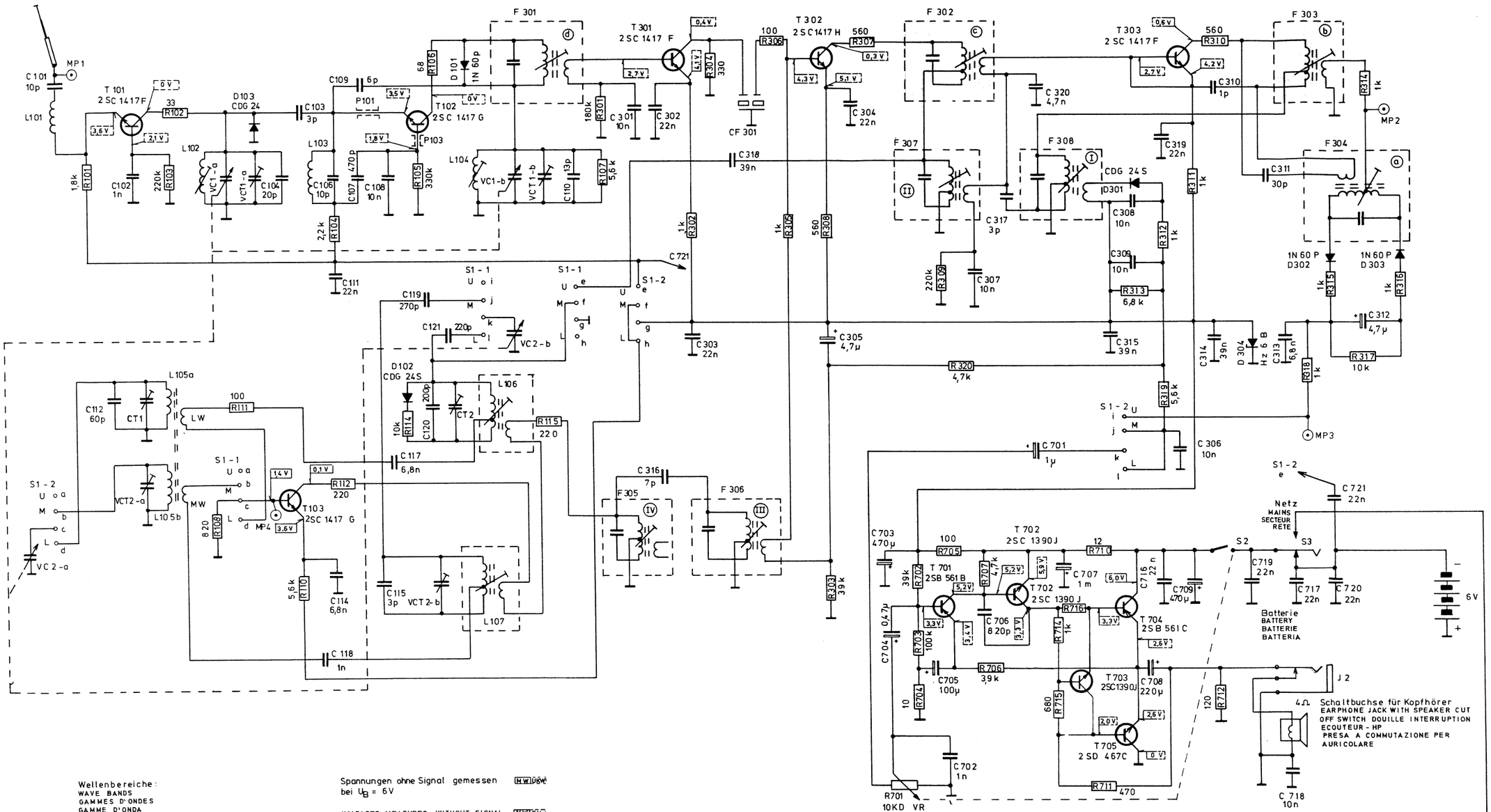
AM-FM-Seilzug
Drehko eingedreht
Seillänge ca. 594 mm

AM-FM-DIAL CORD
varicap closed
cord length approx. 594 mm

ENTRAINEMENT AM/FM
condensateur fermé
longueur de cable 594 mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM/FM
condensatore variable chiuso
lunghezza della funicella ca. 594 mm





Wellenbereiche:
WAVE BANDS
GAMMES D'ONDES
GAMME D'ONDA

LW / GO / OL	145 _ _ _ ca. 260 kHz
MW / PO / OM	510 _ _ _ 1620 kHz
UKW / FM	87,5 _ _ _ _ 108 MHz
ZF _ FM	10,7 MHz
ZF _ AM	460 kHz

Spannungen ohne Signal gemessen bei U_B = 6V — MW UKW

VOLTAGES MEASURED WITHOUT SIGNAL ON U_B = 6V — MW FM

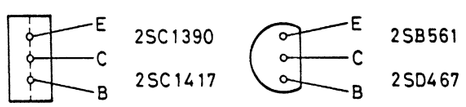
TENSIONS MESUREES SANS SIGNAL EN U_B = 6V — PO FM

TENSIONI MISURATE SENZA SEGNALE CON U_B = 6V — OM FM

Ab Geräte-Nr. 20.001 :
FROM SET NO. 20.001 :
A PARTIR DE L'APPAREIL N° 20.001 :
DA APPARECCHIO NUMERO 20.001 :

R 716 entfällt — R 711 = 390 Ω
R 716 IS DELETED — R 712 = 270 Ω
R 716 DISPARAIT — C 708 = 330 µ
R 716 SOPRESSO

Änderungen vorbehalten!
ALTERATIONS RESERVED!
MODIFICATIONS RESERVEES!
CON RISERVA DI MODIFICA!



GRUNDIG

Hit-Boy 310

(E 7.50003-1051)

| | | |